



TurboNAS

Stockage réseau attaché (NAS) pour maison & TPE/PME

- Technologie et qualité de pointe
- NAS multi-fonctions tout-en-un pour maison & SOHO
- Interface utilisateur conviviale, installation et utilisation simplifiées
- Design vert & économique en énergie
- Technologie avancée - Cloud pour stocker facilement des données, n'importe où, n'importe quand
- Centre multimédia pour le téléchargement de photos, musique, vidéos avec BitTorrent
- Accès aux données n'importe où à partir d'un iPad, iPhone, iPod touch & Android Mobile
- Solution de sauvegarde complète
- Gestion et protection avancée des disques & des données





	TS-419P II	TS-419P+	TS-412	TS-410	TS-219P II	TS-219P+
Processeur	Marvell 2,0 GHz	Marvell 1,6 GHz	Marvell 1,2 GHz	Marvell 800 MHz	Marvell 2,0 GHz	Marvell 1,6 GHz
RAM	512Mo	512Mo	256 Mo	256 Mo	512Mo	512Mo
No. de disques durs internes*	4 x SATA (II)	4 x SATA (II)	4 x SATA (II)	4 x SATA (II)	2 x SATA (II)	2 x SATA (II)
Disques durs compatibles	2,5 pouces/3,5 pouces	2,5 pouces/3,5 pouces	2,5 pouces/3,5 pouces	2,5 pouces/3,5 pouces	2,5 pouces/3,5 pouces	2,5 pouces/3,5 pouces
Capacité brute maximale	12To	12To	12To	12To	6To	6To
Remplaçable à chaud	Oui (Changeable à chaud)	Oui (Changeable à chaud)	Oui (Changeable à chaud)	Oui (Changeable à chaud)	Oui (Changeable à chaud)	Oui (Changeable à chaud)
USB 2.0	4 (avant: 1, arrière: 3)	4 (avant: 1, arrière: 3)	4 (avant: 1, arrière: 3)	4 (avant: 1, arrière: 3)	3 (avant: 1, arrière: 2)	3 (avant: 1, arrière: 2)
eSATA	2	2	2	2	2	2
Ethernet 10/100/1000 Mbps	2	2	2	2	1	1
Réveil sur LAN	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Oui
Dimensions (H x L x D)	177 x 180 x 235mm	177 x 180 x 235mm	177 x 180 x 235mm	177 x 180 x 235mm	168.5 x 102 x 225mm	150 x 102 x 216mm
Poids (net/brut)	3kg/4,6kg	3kg/4,6kg	3kg/4,6kg	3kg/4,6kg	1,28kg/2,32kg	1,74kg/2,92kg
Support RAID	Disque unique, JBOD, RAID 0, 1, 5, 6, 10, et 5+Recharge à chaud			Disque unique, JBOD, RAID 0, 1		
Adaptateur secteur externe	96W	96W	96W	96W	60W	60W
Ventilateur intelligent	1 (9cm)	1 (9cm)	1 (9cm)	1 (9cm)	1 (7cm)	1 (7cm)
Consommation électrique (veille/utilisation)**	13W/31W	13W/31W	11W/26W	12W/20W	8W/16W	7W/19W
Performance de transfert (Lecture/Écriture Mo/sec)**	109,6/ 75,1	106,9/71,5	96,7/52,5	66,3/40,5	107,9/96,4	106,1/82,5
No. max d'utilisateurs	4096	4096	4096	4096	2048	2048
No. max de groupes d'utilisateurs	512	512	512	512	256	256
No. max. de partages réseaux	512	512	512	512	256	256
No. max de connexions simultanées	256	256	256	256	256	256
No. max de caméras IP	4	4	4	4	2	2



	TS-212	TS-210	TS-119P II	TS-119P+	TS-112	TS-110
Processeur	Marvell 1,2 GHz	Marvell 800 MHz	Marvell 2,0 GHz	Marvell 1,6 GHz	Marvell 1,2 GHz	Marvell 800 MHz
RAM	256 Mo	256 Mo	512 Mo	512 Mo	256 Mo	256 Mo
No. de disques durs internes*	2 x SATA (II)	2 x SATA (II)	1 x SATA (II)			
Disques durs compatibles	3,5 pouces	3,5 pouces	2,5 pouces/3,5 pouces	2,5 pouces/3,5 pouces	3,5 pouces	3,5 pouces
Capacité brute maximale	6To	6To	3To	3To	3To	3To
Remplaçable à chaud	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non
USB 2.0	3 (avant: 1, arrière: 2)	3 (avant: 1, arrière: 2)	3 (avant: 1, arrière: 2)	3 (avant: 1, arrière: 2)	3 (avant: 1, arrière: 2)	3 (avant: 1, arrière: 2)
eSATA	Non	Non	1	1	1	1
Ethernet 10/100/1000 Mbps	1	1	1	1	1	1
Réveil sur LAN	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
Dimensions (H x L x D)	165.5 x 85 x 218.4mm	165.5 x 85 x 218.4mm	168.5 x 73 x 225mm	150.2 x 67 x 216mm	165.5 x 60 x 218.4mm	165.5 x 60 x 218.4mm
Poids (net/brut)	0,9kg/1,9kg	0,91kg/1,9kg	1,04kg/1,8kg	1,06kg/1,86kg	0,79kg/1,7kg	0,79kg/1,7kg
Support RAID	Disque unique, JBOD, RAID 0, 1		Disque unique, Q-RAID1			
Adaptateur secteur externe	60W	60W	36W	36W	36W	36W
Ventilateur intelligent	1 (6cm)	1 (6cm)	1 (5cm)	1 (5cm)	1 (5cm)	1 (5cm)
Consommation électrique (veille/utilisation)**	6W/13W	6W/13W	4W/7W	5W/12W	5W/7W	5W/7W
Performance de transfert (Lecture/Écriture Mo/sec)**	99,8/66,2	99,8/66,2	110,6/95,5	106,1/81,2	98,4/66,2	71,26/54
No. max d'utilisateurs	2048	2048	2048	2048	2048	2048
No. max de groupes d'utilisateurs	256	256	256	256	256	256
No. max. de partages réseaux	256	256	256	256	256	256
No. max de connexions simultanées	256	256	256	256	256	256
No. max de caméras IP	2	2	2	2	2	2

* Le système est livré sans disque dur. Pour la liste des disques durs compatibles, visitez http://www.qnap.com/pro_compatibility.asp

** Les performances actuelles peuvent varier en fonction de l'environnement d'utilisation.

Design et caractéristiques sujettes à modifications sans préavis.

QNAP Systems, Inc.

TEL: 886-2-2641-2000 FAX: 886-2-2641-0555

Address: 2F, No. 22, Zhongxing Rd, Xizhi Dist, New Taipei City
221, Taiwan

©2011 QNAP Systems, Inc. Tous droits réservés.

QNAP est une marque déposée de QNAP Systems, Inc. Toutes les autres marques, produits, noms et marques déposés demeurent la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Pour plus d'informations
sur le NAS de QNAP, visitez
<http://www.qnap.com>

P/N: 51000-023150-RS 201109 (FRA)

Les meilleures solutions de stockage réseau disponibles

Serveur d'applications tout-en-un

- Serveur d'imprimante, supporte jusqu'à 3 imprimantes USB
- Supporte le montage des images ISO de CD et DVD mais aussi le partage réseau pour l'archivage des données, le stockage et le partage
- Serveur web avec support d'hôte virtuel pour créer vos sites Web, blogs et sites de e-commerce.
- Extension d'applications logicielles avec add-ons gratuits de QPKG (développés par les utilisateurs dans le monde entier)
- Mise à jour gratuites du firmware

Gestion conviviale du système

- Notification d'événements systèmes par SMS, email et messagerie instantanée
- Supporte jusqu'à 3 serveurs SNMP pour la gestion centralisée et la surveillance en temps réel du NAS
- Affichage graphique facile à lire pour les statistiques critiques du NAS sur l'utilisation de la mémoire & du disque, et l'utilisation du CPU
- Supporte S.M.A.R.T. & HHS (Balayage de santé de disque dur) pour surveiller les disques, vérifier et détecter les blocs défectueux

Stockage iSCSI et Lecteurs de disque virtuel (VDD)

- LUN iSCSI unique jusqu'à 32To
- Allocation de volume iSCSI flexible avec dimensionnement fin
- Capacité d'extension en ligne instantanée des volumes iSCSI
- Supporte l'authentification CHAP et le contrôle d'accès iSCSI initiateur avec ACL avancé (Liste de contrôle d'accès)
- Supporte la connexion de multiples cibles iSCSI pour les transformer en « disques durs virtuels » pour l'extension du stockage du NAS

Fonctions réseau complètes

- Dual LAN - Les modèles de NAS à double LAN supportent l'agrégation de liens pour augmenter la vitesse de transfert du réseau et la redondance du réseau
- Supporte la majorité des fournisseurs de DDNS
- Supporte une dongle USB/ Wi-Fi pour la connexion réseau sans fil
- Supporte IPv6 (Protocole Internet version 6)

Spécifications de logiciel

Système d'exploitation

- Linux intégré

Protocoles

- CIFS/SMB, AFP (3.3), NFS (v3), FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, Telnet, SSH, iSCSI, SNMP, SMTP, SMSC

Plateformes

- Microsoft Windows 2000, XP, Vista (32-/64-bit), Windows 7 (32-/64-bit), Windows Server 2003/2008
- Apple Mac OS X
- Linux & UNIX

Système de fichiers

- Interne : EXT3, EXT4
- Externe : EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+

Réseau

- TCP/IP IPv4 & IPv6 Dual Stack
- Ethernet Dual Gigabit avec Cadre Jumbo*
 - Tronçage de port/NIC Teaming* (Modes : Balance-rr, Sauvegarde active, Diffusion, Balance XOR, IEEE 802.3ad/Agrégation de lien, Balance-1b, et Balance-alb)
 - Balance de la charge, Basculement, Réglages multiples IP
- Client DHCP, Serveur DHCP
- Serveur FTTP avec support PXE Booting
- Découverte de UPnP & Bonjour
- Supporte un adaptateur USB Wi-Fi

Sécurité

- Filtre IP
- Protection d'accès au réseau avec blocage auto
- Certificat SSL importable
- Accès de sécurité :
 - Connexions HTTPS
 - FTP avec SSL/TLS (Explicite)
 - Connexions SSH/SFTP (Administrateur seulement)
- Réplication à distance chiffrée (Rsync sur SSH)
- Contrôle d'accès hôte CIFS pour les dossiers partagés
- Groupage de service
- Cryptage de lecteur externe

Gestion des disques

- Disque unique, JBOD, RAID 0, 1, 5, 6, 10, et 5+Rechange à chaud*
- Extension de la capacité RAID en ligne*
- Migration du niveau RAID en ligne*
- Disque dur S.M.A.R.T.
- Balayage de blocs défectueux
- Restauration RAID*
- Bitmap*
- Montage ISO : Images ISO 256 max (via Gestionnaire de fichiers Web)

iSCSI

- Cible iSCSI
 - Multi-LUNs par cible
 - Jusqu'à 256 LUNs
 - Mappage LUN & Masque LUN
 - Réserveation continue SPC-3
 - MPIO & MC/S
- Sauvegarde LUN iSCSI LUN avec Cliché
- Lecteur de disques virtuels (via Initiateur iSCSI)
 - Nombre max de disques virtuels : 8

Gestion de l'alimentation

- Marche/Arrêt programmé (Max 15 réglages)
- Allumage automatique après restauration de l'alimentation
- UPS de réseau avec gestion SNMP
- Mode veille pour le disque dur interne
- Réveil sur LAN*

Gestion des droits d'accès

- No. max d'utilisateurs : 4096*
- No. max de groupes d'utilisateurs : 512*
- No. max. de partages réseaux : 512*
- Création d'utilisateurs en batch
- Importer/Exporter une liste d'utilisateurs
- Gestion de quotas d'utilisateurs
- Gestion des droits d'accès de sous-dossiers
- Supporte l'authentification Active Directory
 - Connexion d'utilisateurs du domaine via CIFS/SMB, AFP, FTP, et Gestion de fichiers Web
 - Authentification NTLMv2

Administration

- Interface d'utilisateur basé sur AJAX
- Connexions HTTP/HTTPS
- Alertes de SMS, Email et message instantané*
- Contrôle du ventilateur intelligent
- DNS dynamique (DDNS)
- SNMP Traps (v2 & v3)
- Moniteur de ressources
- Corbeille réseau pour la suppression des fichiers via CIFS/ SMB et AFP
- Journaux complets (Événement & Connexion)
- Liste des utilisateurs en ligne en temps réel
- Client Syslog
- Mise à jour en ligne du firmware
- Sauvegarde et Restauration des réglages du système
- Restauration des réglages par défaut

Support multilingue

- Chinois (traditionnel et simplifié), tchèque, danois, néerlandais, anglais, finnois, français, allemand, italien, japonais, coréen, norvégien, polonais, russe, espagnol, suédois, turc

Navigateurs compatibles

- Internet Explorer 7 & 8 ou version ultérieure
- Firefox 3 ou version ultérieure
- Safari 3 & 4 ou version ultérieure
- Google Chrome

Serveur iFichiers

- Protocoles : CIFS/SMB (Plus support DFS), AFP, NFS, FTP/FTPS, HTTP/HTTPS (Gestionnaire de fichiers Web), WebDAV)
- Plateformes : Windows, Mac OS, Linux/UNIX
- Gestionnaire de fichiers web :
 - Gestion de fichiers avec Navigateur Web
 - Fichier intelligent & recherche de fichiers
 - Montage ISO
 - Supporte Google Docs (via Gestionnaire de fichiers Web)
- Antivirus

Serveur FTP

- FTP avec SSL/TLS (Explicite)
- No. max de connexions simultanées : 256
- Contrôle de plage de port FTP passif
- Contrôle de largeur de bande FTP & connexion
- Supporte FXP & Unicode

Serveur de sauvegarde

- Copie à une touche USB
- Supporte Apple Time Machine avec gestion de sauvegarde
- Sauvegarde sur des périphériques de stockage externe
- NetBak Replicator & Utilitaire de sauvegarde de QNAP (Utilisateurs de Windows)
- Réplication à distance
 - Sauvegarde dans Cloud Storage (Amazon S3 et ElephantDrive)
 - Réplication à distance avec bloc niveau
 - Fonctionne en même temps comme Serveur Rsync & Client
 - Réplication cryptée de/sur le serveur NAS de QNAP
- Réplication à distance en temps réel (RTRR)
- Supporte d'autres logiciels de sauvegarde : (Acronis True Image, CA BrightStor, ARCserve Backup, EMC Retrospect, Symantec Backup Exec, LaCie SilverKeeper)

Serveur Web

- Connexions HTTP/HTTPS
- Hôtes virtuels : Max 32
- Serveur MySQL intégré
- Gestion basée sur Web via phpMyAdmin (QPKG)

Serveur multimédia

- Station multimédia
 - Affichage de photos, audio & vidéos
 - Diaporama d'image et rotation
 - Génération de miniature automatique & programmée pour navigation simplifiée
 - Affichage des détails des photos à partir de EXIF : Date, Temps d'exposition, Aperture, etc.
 - Affichage des détails audio à partir de ID3 Tag : Couverture d'album, titre, artiste, album, etc.
 - Gestion d'autorité d'accès
 - Streaming multimédia (Vidéo & Audio)
 - Affichage de mur 3D Cooliris
 - Publication Web (Facebook, Myspace, MSN Live, Twitter, Plurk, et Blogger)
 - Publication de photos par Email
 - Formats supportés:
 - Photo : JPG/JPEG, GIF, PNG
 - Audio : MP3
 - Video : Lecture: FLV, MPEG-4 (H.264 + AAC)
 - Transcodage : AVI, M4V, MPG/MPEG, RM/RMVB, WMV
- Serveur iTunes
 - Partage audio et vidéo
 - Liste de diffusion intelligente pour utilisateurs iTunes (Windows & Mac)
- App. mobile
 - QMobile pour périphériques portables de Apple :
 - Compatible avec iPhone, iPod touch et iPad
 - iPhone OS 4.0 ou version ultérieure
 - QMobile pour périphériques Android :
 - Compatible avec les SE Android 2.2 (ou les versions ultérieures)
- Serveur multimédia UPnP
 - Serveur TwonkyMedia intégré
 - Transcodage de photo en temps réel & de fond
 - Lecteur multimédia UPnP :
 - Consoles de jeu: PlayStation3, PSP, Xbox360
 - Adaptateur/lecteur multimédia

numérique Périphériques portables avec applications UPnP

- Formats supportés :

Photos : JPG, JPE, JPEG, TIFF, TIF, GIF, PNG, BMP

Audio : MP3, MP4, M4A, M4B, 3GP, APL, AC3, M1V, M4V, MOV, AAC, AMR, AWB, WAV, PCM, LPCM, MP1, MP2, AIF, AIFF, AIFC, SND, WMA, OGG, FLAC

Video : MV, ASF, VDR, AVI, XVID, DIVX, FLV, MPG, MPE, MTS, M2S, M2T, MPEG, SPTS, M2P, M2V, MP2T, MP2P, MPG2, MKV, DVR-MS, VOB

Station de téléchargement

- Téléchargement BitTorrent, FTP, HTTP sans PC (max. 500 tâches)
- Téléchargement BitTorrent
 - Protocole TCP/UDP Tracker
 - Téléchargement programmé
 - Contrôle de port configurable
 - Répertoire d'enregistrement de fichier configurable
 - Sélection de fichier dans Seed
 - Contrôle de la bande passante
 - Renvoi de port UPnP NAT
 - Souscription de feeds RSS
 - Téléchargement RSS (Broadcasting)
- Téléchargement HTTP/FTP
 - Répertoire d'enregistrement de fichier configurable
 - Téléchargement en batch avec réglages Wildcard
 - Téléchargement RapidShare
- Logiciel de gestion de téléchargement de QNAP : QGet
 - Pour Windows & Mac OS
 - Gestion des tâches de téléchargement à distance de multiples NAS via LAN ou WAN

Serveur d'imprimante

- Partage d'imprimante réseau (USB)
- Supporte jusqu'à 3 imprimantes
- Supporte IPP (Protocole d'impression Internet)
- Mac Apple® :
- Gestion d'impression avancée
 - Affichage et gestion des tâches d'impression
 - Contrôle de droit d'accès

Station de surveillance

- Supporte les caméras IP : Jusqu'à 4* (achat optionnel)
- Surveillance du réseau : Surveillance à distance, Enregistrement vidéo et Lecture

QPKG

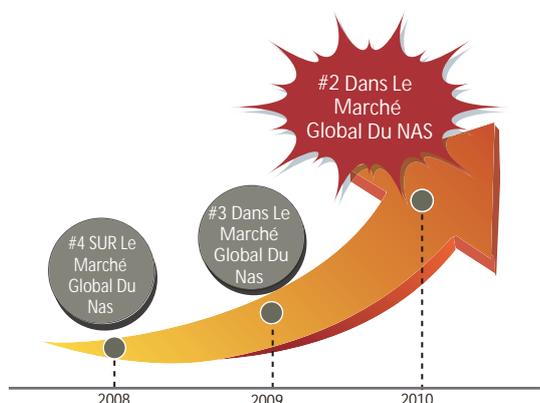
- Applications Web Joomla!, phpMyAdmin, WordPress, GPLI, AjaXplorer, VtigerCRM, eyeOS, Magento
- Applications P2P
 - MLDonkey (eMule) , SABnzbd+, NZBGet, Transmission
- Serveur multimédia
 - Serveur Squeezebox, IceStation
 - Serveur d'application
 - Asterisk/XDove (Mail Server) , OpenLDAP
- Divers
 - Optware IPKG, Python, iStat, pyLoad

* Les fonctions peuvent varier en fonction du modèle

NAS Turbo de QNAP, leader de sa gamme

Reconnu dans le monde entier

QNAP est le premier fournisseur asiatique, en terme de chiffre d'affaire, de NAS dans le segment des produits à moins de 5 000 \$ d'après une étude de Gartner en 2010.. Cela reflète l'engagement continu de QNAP à développer et commercialiser des produits de stockage en réseau de haute qualité, et qui répondent aux besoins de nos clients.



Nouvelle technologie, Meilleure qualité

Les produits NAS de QNAP combinent un design élégant, des performances étonnantes, et un fonctionnement silencieux pour offrir à l'utilisateur une expérience exceptionnelle.

Design Vert et économie d'énergie

Le NAS de QNAP utilise les technologies « vertes » les plus récentes afin de protéger l'environnement et de vous permettre de réduire votre facture d'énergie.

Les disques durs du NAS peuvent être configurés pour entrer en mode veille après une certaine période d'inactivité et ainsi réduire la consommation d'énergie et prolonger la durée de vie du produit.

Le ventilateur intelligent surveille le serveur et la température du disque dur pour ajuster automatiquement sa vitesse et assurer un fonctionnement plus silencieux 24/7. Le NAS peut être programmé pour s'allumer et s'éteindre automatiquement afin d'économiser de l'énergie quand l'accès aux données n'est pas nécessaire.

Applications tout-en-un



TurboNAS de QNAP - Technologie avancée grâce au Cloud

Le NAS de QNAP permet aux utilisateurs de bénéficier des avantages du Cloud en proposant le service MyCloudNAS aux utilisateurs, afin d'accéder au NAS et de partager vos fichiers avec vos amis ou votre famille, sur Internet.

- Interface sécurisée pour le stockage et l'accès à vos données
- Partagez vos photos, votre musique et vos vidéos
- Configuration du NAS à distance
- Accès sécurisé via HTTPS (HTTP sur SSL)
- DDNS pour un accès rapide au serveur sur Internet
- Code d'accès QCloud pour contrôler l'accès sécurisé au service de publication du NAS

MyCloudNAS



Facile à utiliser

Une Interface Web intuitive et interactive

Le NAS de QNAP contient de nombreux assistants pour vous aider à chaque étape d'installation du système et dans la configuration avancée des fonctions.



Le Centre multimédia « maison » idéal

Un Home Cinéma pour visionner vos photos, vos vidéos et écouter votre musique

Regardez des films en Full HD, écoutez de la musique et visionnez des photos sur votre poste de télévision. Tout cela à partir du NAS QNAP via une PS3, une Xbox 360, un lecteur multimédia, des ordinateurs ou des périphériques portables reliés au réseau. Le NAS permet un accès instantané à votre collection multimédia où que vous soyez.



Centre photo « maison » :

- Regardez des albums entiers sur un téléviseur grand écran via des lecteurs compatibles avec UPnP
- Créez et organisez des albums via le web; contrôlez l'accès à vos données
- Editez le fond de votre album, et la musique de fond
- Publiez vos photos en quelques clics seulement via les réseaux sociaux tels que Facebook, Twitter, MySpace, et autres ..



Station de téléchargement sans PC

- Utilitaire QGet pour la gestion des tâches de téléchargement sur Windows et Mac
- Téléchargement avec BT, HTTP, FTP, eMule & NZB supporté
- RSS Downloader est supporté pour les téléchargements BitTorrent afin de permettre aux utilisateurs de récupérer automatiquement les feeds, régler les filtres RSS et ainsi laisser le NAS télécharger automatiquement les fichiers à partir des feeds.
- Supporte Rapidshare, Megaupload, Hotfile, et les autres sites Web de téléchargement HTTP



Centre musical « maison » :

- Organisez tous vos fichiers musicaux dans le « Centre multimédia » et profitez de votre liste de lecture personnelle dans « Mon Jukebox »
- Compatible avec le Serveur iTunes et les listes de lecture intelligente
- Écoutez votre musique sur votre iPhone, iPod touch, iPad, ou tout appareil Android depuis n'importe où tant que vous avez une connexion 3G ou Wi-Fi
- Écoutez de la musique de haute qualité directement sur un système Hi-Fi



Accès à distance mobile

- Accédez aux photos, à la musique et aux vidéos stockées sur le NAS grâce à l'app. QMobile
- un iPad, iPhone, iPod touch, ou via des périphériques Android
- Regardez vos fichiers multimédias sans utiliser l'espace de stockage des appareils portables
- Écoutez des listes de lecture créées sur le NAS avec "Mon Jukebox" sur des appareils portable



Centre vidéo « maison » :

- Capacité de stockage énorme afin de stocker, sauvegarder et gérer toutes vos bibliothèques vidéo.
- Lecture vidéo HD avec TV UPnP ou sur des lecteurs multimédia
- Supporte les consoles de jeux, tels que PS3, Xbox360 afin de profiter de vos vidéos en HD (1080p)
- Le NAS transfère les données à haute vitesse, ce qui permet de supporter les streams HD 1080p



Station de surveillance

- Surveillance, enregistrement et lecture en temps réel
- Surveillance audio/vidéo en temps réel & enregistrement à partir de multiples caméras IP
- Contrôle intelligent des caméras IP PTZ grâce au navigateur Web
- Supporte les principales marques de caméras IP comme AXIS, D-Link, IPUX, LevelOne, Linksys, Panasonic, et VIVOTEK

Solution de sauvegarde complète

Sauvegarde locale, à distance et dans Cloud

Le NAS de QNAP offre de grandes capacités de stockage et d'excellentes performances de transfert de fichiers pour la sauvegarde des données, à partir d'un PC local ou de serveurs. Afin de protéger vos données importante en cas de désastre, vous pouvez sauvegarder les données stockées sur votre NAS, sur un serveur distant ou dans le Cloud. Des options de restauration sont proposées afin de les récupérer en cas de soucis.



Stockage de fichiers & partage de données entre plateformes

- Supporte le partage des fichiers entre Windows, Mac, Linux/UNIX
- Supporte WebDAV pour l'accès aux dossiers partagés à distance via HTTP/HTTPS
- Le Gestionnaire de fichiers Web supporte la gestion des fichiers en cliquant-déposant. Mais aussi le téléchargement et chargement de multiples fichiers, et enfin la visualisation des fichiers avec Google Docs



NAS Haute performance - Sécurité du stockage et de l'accès aux données

- Le NAS a d'excellentes performances de transfert de données jusqu'à 101 Mo/s via Samba
- Supporte la connexion à distance via SSH (shell sécurisé) et la connexion sécurisée SSL (HTTPS)
- Blocage d'IP non autorisé par politique pour SSH, Telnet, HTTP(S), FTP, Samba, ou connexion AFP



Sauvegarde locale

- Supporte NetBak Replicator & l'utilitaire QBack pour la sauvegarde de données, et la synchronisation des données en temps réel entre un PC Windows et le NAS
- Copie des données grâce à une touche sans PC pour la sauvegarde des données entre le NAS et des périphériques de stockage USB externes
- Supporte la sauvegarde auto, la sauvegarde programmée et la sauvegarde instantanée sur un stockage externe
- Supporte la sauvegarde avec Apple Time Machine
- Compatible avec la plupart des logiciels de sauvegarde et de restauratio



Gestion des utilisateurs & du contrôle d'accès aux dossiers

- Création de multiples utilisateurs et groupes d'utilisateurs
- Quota de stockage configurable pour utilisateur individuel
- Contrôle des permissions de dossiers et sous-dossiers NAS par l'interface de gestion basée sur Web et contrôle des permissions de Windows
- Journaux détaillés de l'accès aux données par niveau de fichier sur le NAS via Samba, iSCSI, FTP, AFP, HTTP, HTTPS, Telnet et SSH ; et les services du réseau utilisés par les utilisateurs en ligne sont tous enregistrés



Sauvegarde à distance

- La réplication à distance supporte la sauvegarde instantanée et programmée sur un autre NAS de QNAP ou un serveur Rsync
- Réplication distante chiffrée
- Supporte les services de sauvegarde et de stockage en ligne Amazon S3 et ElephantDrives



Protection avancée des données RAID

- Protection RAID exclusif en lecture seulement et restauration du RAID
- Supporte le changement global à chaud et l'échange de disques à chaud pour le RAID 5 & 6
- Extension de la capacité RAID en ligne
- Migration du niveau RAID en ligne